

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/050916

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 G01N27/407

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr.      |
|------------|--|-------------------------|
| X          | US 2003/205078 A1 (HASEI MASAHIRO ET AL)<br>6. November 2003 (2003-11-06)                            | 1-6, 11                 |
| A          | Absätze '0112!, '0113!; Abbildung 2<br>(parag. '0112!, '0113!: Fig. 2)                               | 7-10, 14,<br>15         |
| X          | EP 0 862 056 A (KABUSHIKI KAISHA RIKEN)<br>2. September 1998 (1998-09-02)                            | 1, 2, 5, 6,<br>12       |
| A          | Seite 4, Zeile 19 - Zeile 36; Abbildung 1<br>(P. 4, l. 19 - 36 ; Fig. 1)                             | 3, 4,<br>7-11,<br>13-15 |
| X          | US 6 340 419 B1 (NAKAE MAKOTO ET AL)<br>22. Januar 2002 (2002-01-22)                                 | 1-6,<br>11-13           |
| Y          | Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 7; (Col. 4, l. 58 -<br>Col. 5, l. 7)<br>Abbildung 1<br>(Fig. 1) | 7-10, 14,<br>15         |
|            | -----  | -/-                     |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*'A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*'E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*'L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*'O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*'P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- \*'T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*'X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*'Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

|   |   |
|---|---|
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche   | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts |
| 15. April 2005  | 29/04/2005  |
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde<br>Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,<br>Fax: (+31-70) 340-3016 | Bevollmächtigter Bediensteter<br><br>Stussi, E      |

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/050916

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X          | DE 44 24 539 A1 (UNISIA JECS CORP.,<br>ATSUGI, KANAGAWA, JP)<br>19. Januar 1995 (1995-01-19)   | 1-6,<br>11-13      |
| Y          | Spalte 9, Zeile 47 - Spalte 10, Zeile 21; (col. 9, l. 47-<br>Abbildung 3 (Fig. 3) col. 10, l. 21)  | 7-10, 14,<br>15    |
| Y          | US 4 282 080 A (MUELLER ET AL)<br>4. August 1981 (1981-08-04)<br>Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 38; (col. 5, l. 65 - col. 6, l. 38)<br>Abbildungen 4,5 (Figs. 4,5) | 7-10               |
| P,Y        | DE 103 05 533 A1 (ROBERT BOSCH GMBH)<br>2. September 2004 (2004-09-02)<br>Seite 3; Abbildungen 1,2 (P. 3; Figs. 1,2)   | 7-10               |
| Y          | DE 101 56 248 C1 (ROBERT BOSCH GMBH)<br>18. Juni 2003 (2003-06-18)<br>das ganze Dokument (whole document)  | 14, 15             |